

专利文献检索介绍之五

联邦德国专利文献及其检索

中国专利局文献服务中心文献馆

出版说明

专利文献—信息源，被人们誉之为“智能宝库”、“发明向导”，在用之于四化、造福于人类中起着重要作用，为此，特撰编这套小册子，供广大读者参考。

该书由朱铮、吴泉州、丁建业同志编写。因时间仓促，编写粗糙，水平有限，错误在所难免，希批评指正。

文献服务中心文献馆

一九八四年五月

目 录

一、概况	(1)
二、说明书	(4)
三、检索工具书	(8)
(一) 《专利分类表》.....	(8)
(二) 《国际专利分类表关键词索引》	(9)
(三) 《联邦德国专利分类与国际专利分类对照 表》	(11)
(四) 《专利公报》.....	(14)
(五) 《公开说明书摘要》.....	(19)
(六) 《展出与专利说明书摘要》	(23)
(七) 《展出与批准专利年度索引》.....	(25)
(八) 《季度人名索引》	(27)
(九) 德温特公司出版的《联邦德国专利文摘》.....	(27)
(十) 苏联出版的《苏联与国外发明》.....	29)
四、检索方法:	(30)
(一) 分类检索途径	(31)
(二) 申请人检索途径	(33)

一、概 况

德国实行专利制度距今已有一百多年的历史。1877年制定了第一部德国专利法，并于同年5月25日在柏林成立帝国专利局。1945年第二次世界大战结束，德国专利局被英美等国成立的专利接管处接管。大批专利申请案及已批准而尚未公告的专利被运至美国并收入美国P.B.报告之中。联邦德国承继了战前的专利制度。1949年10月1日在慕尼黑成立了德国专利局。该局属联邦司法部管辖，负责保护工业产权（包括发明专利，实用新型及商标等），出版说明书和各种有关刊物。

从老德国到联邦德国先后采用过两种审查制度，经历过四个发展阶段，专利文献的出版也相应变化。

第一发展阶段：自联邦德国专利局成立起到1956年底。采取的审批程序是：申请人提出的申请案必须按一定的规格编写，经过专利局技术审查合格后方予批准并印发专利说明书。这个时期所批准的专利自800,001起编号。

第二发展阶段：从1957年到1968年9月底。其程序是：专利申请案经专利局技术审查后首先向公众展出，出版展出说明书（Auslegeschrift），让公众提出异议。异议期为三个月。目的是使公众在该项申请案最终取得专利权之前有机会提出异议，异议期满或完成异议后，再给予批准，并出版专利说明书。由于有一批申请案被驳回，因此出版的批准说明书有缺号。这个时期出版的说明书自1,000,001起编号。

第三发展阶段：从1968年10月起至1980年底。其程序是：申请人提出专利申请，经专利局格式审查，从申请之日起十

八个月后公开,出版公开说明书。如果申请人要求技术审查,专利局将对其申请案进行技术审查。联邦德国专利法规定:申请人可以在提出专利申请案的同时,要求技术审查;也可以在申请案提出之日起的七年内随时提出技术审查的要求;还可以提出不经过公开阶段,直接展出申请案的要求。展出后,出版展出说明书,让公众异议三个月,最后再批准,出版专利说明书。

此专利法规定,凡新的申请,均给予新的申请号(Aktenzeichen);此申请号与后出版的说明书顺序号一致。只是申请号前冠以“P”字,申请号后标有小数点,点后数字为审查部门的代号等。例如:P2939242.5—42。

1968年9月30日以前提出,但未完成审查的申请,则按新法处理,暂停审查,将其公开。如申请人提出审查请求,再行审查。这部分申请案的编号在1400001—1800000之间。1968年10月1日至12月31日提出的申请案占用1800001—1900000这段号码。1969年1月1日以后的申请案自1900001起编号。自1900001号起,前两位表示年份(年份的表示方法即前两位数字加50),后五位数字表示年内的顺序号。如2939242表示1979年的第39242号专利。

第四发展阶段:从1981年1月1日起至现在。审查程序是:专利申请案经格式审查后满18个月就出版公开说明书,对提出进行技术审查要求的申请案,审查合格后直接批准专利,出版专利说明书。批准后再交公众异议,异议期仍为三个月。如有人对某项批准专利提出异议,专利局暂时先将其限定为“维持专利”,并在西德《专利公报》的批准专利部分进行公告。

联邦德国专利法规定:申请案获得批准专利后,便正式享有法律保护。以往的专利法规定保护期限自申请日起18

年；1981年1月1日生效的新专利法规定保护期由申请日起20年。

根据以上介绍的联邦德国审查制度的变革情况可参见表

(1)

表 (1)

项目	时间	审 批 程 序	保 护 期
完全审查制	1949、10 1956	申请 → 技术审查合格 → 批准	自申请日起十八年
	1957 1968.9	申请 → 技术审查后 → 展出 → 异议三个月 → 批准	
早期公开延迟审查制	1968、10 1980	① 申请 → 18个月后 → 公开	二十年
	有三种情况	② 申请 → 18个月后 → 公开 → 技术审查后 → 展出 → 三个月 → 批准	
		③ 申请 → 同时提出请求审查 → 展出 → 三个月 → 批准	
早期公开延迟审查制	1981、1 现在	① 申请 → 18个月后 → 公开	二十年
	有三种情况	② 申请 → 18个月后 → 公开 → 批准 → 三个月	
		③ 申请 → 同时提出请求审查 → 批准 → 三个月	

二、说 明 书

联邦德国出版三种形式的说明书，即公开说明书（Offenlegungsschrift），展出说明书（Auslegeschrift）和专利说明书（Patentschrift）。1949年—1956年底联邦德国只出版专利说明书。从1957年起开始出版展出说明书（亦称公告说明书）。1968年10月1日起出版公开说明书。1981年起取消展出程序，从此展出说明书逐渐减少，直至绝版。说明书的变化是由其专利制度的沿革变化造成的。

三种说明书在内容上大致相同，均包括以下几个部分：

（一）扉页：

扉页上的各种文献标志和著录项目前均标有“专利局情报检索国际合作委员会”（ICIREPAT）规定的识别专利文献著录项目的统一代码（INID）。在公开说明书号码后标出的“A 1”表示该说明书是第一次出版的公开说明书，见图1.图2.图3.分别表示公开、展出及专利说明书。

（二）权利要求（Patentansprüche）

这部分用简明扼要的语言，全面概括发明，阐明创新点、保护范围和作为判断是否侵权的依据。

1972年上半年以前出版的说明书，权利要求部分列在正文后面，该年下半年开始改变编辑格式，将这部分移到正文之前、著录项目之后。

（三）说明书正文：

正文详细地叙述发明的主要内容，同类发明的现存状况，该项发明解决的问题，发明的优点等。

（四）附图：

65

Int. Cl.:

A 61 k, 23/02

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



66

Deutsche Kl.: 30 h, 6

67

68

69

70

71

72

Auslegeschrift 1 617 603

Aktenzeichen: P 16 17 603.7-41 (I. 57627)

Anmeldetag: 12. Oktober 1966

Offenlegungstag: 2. Januar 1970

Auslegungstag: 9. Juni 1971

Ausstellungspriorität: —

73

Unionspriorität

74

Datum: 14. Oktober 1966

75

Land: Frankreich

76

Land: Frankreich

77

Aktenzeichen: 800013

78

Bezeichnung: Verfahren zur Herstellung therapeutischer Antikörperseren in Warmblütern

79

Zusatz zu: —

80

Ausscheidung aus: —

81

Anmelder: Laboratoires J. Bertin, S. A., Grenoble (Frankreich)

Vertreter: Beetz, R., Dipl.-Ing., Lamprecht, K., Dipl.-Ing., Patentanwälte, 8000 München

82

Als Erfinder benannt: Meunier, Henri, Grenoble (Frankreich)

83

Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:

DT 1 617 603

© 5 71 109 5/4/323

图 2 《展出说明书》扉页

⑤

Int. Cl.: B 63 h, 11/10

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



⑥

Deutsche Kl.: 65 h, 11/10

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

Patentschrift 1 556 502

Altzeichen: P 15 56 502.3-22 (B 96493)

Anmeldetag: 3. Februar 1968

Offenlegungstag: 18. Dezember 1969

Auslegungstag: 22. April 1971

Ausgabetag: 9. Dezember 1971

Patentschrift stimmt mit der Auslegeschrift überein

Ausstellungsriorität: —

⑭

Unionsriorität

⑮

Datum: —

⑯

Land: —

⑰

Aktenzeichen: —

⑱

Bezeichnung: Einrichtung zum Steuern und Rückwärtsfahren mit hydrodynamischen Strahlantrieben bei Wasserfahrzeugen

⑲

Zusatz zu: —

⑳

Ausscheidung aus: —

㉑

Patentiert für: Blohm + Voss AG, 2000 Hamburg

Vertreter gem. § 16 PatG: —

㉒

Als Erfinder benannt: Endres, J., Dr.-Ing., 8000 München

㉓

Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:

DT-PS 22 222

FR-PS 1 018 053

DT-PS 35 043

GB-PS 914 756

DT-PS 169 974

GB-PS 914 757

DT-PS 188 683

GB-PS 919 216

DT-AS 1 238 356

GB-PS 996 103

② 12 71 109.401 130

图 3 《专利说明书》扉页

展出和专利说明书的正文之后注有“Hier zu (数字) Blatt Zeichnung”字样的,表示有图,“Hier zu—”之后的数字表示图的张数。如无此标志,则表示无图。

在公开说明书里,不管是否有图,都没有这种标志。

在使用这三种说明书时,应注意其区别。如果是收集科技情报,了解联邦德国最新技术的发展动态,应侧重参考公开说明书;如果是利用技术本身,可侧重查阅可靠性大的展出与专利说明书。

三、检索工具书

(一)《专利分类表》

(Gruppeneinteilung der Patentklassen)

从1877年实行专利制度以来,老德国专利局出版过五个版本,联邦德国专利局出版过两个版本共七个版本。第七版《专利分类表》是1958年5月出版的。为了适应技术发展的需要,从1961年起,每隔一至二年就对其进行一次补充修订。这样,到1971年7月1日止,共做过七次补充修订。1971年7月1日出版的第七版修订本一直使用到1974年底。1975年起使用《国际专利分类表》。

该表的专利分类体制是以应用分类为原则。按照这一原则,把发明按其使用和用途分成89个大类。采用层垒数字混合制编分类号。前三级类目在类号上有明显的区别,为层垒制,四级及其下位类在类号上没有明显的区别,为数字制。

《专利分类表》中的一级类目标称“类”(Klasse),共89个用“1—89”数字表示;二级类目标称“亚类”(Unterklasse),约600个,用字母或字母和右上角标注数字表示;三级类目标称“组”(Gruppe),用数字表示;四级以下属各级类目标称“亚

组”(Untergruppe),用数字顺序排列在三级类目的右上角。例如:5 a 3⁰²,其中5是西德分类的“类”、“a”是亚类,3是组,02是亚组。

在使用西德分类表时应注意亚组的上下位关系。例如5a 3⁰⁰(旋转钻)这个类目,它是一个总类。属于此总类的直接下位类号后有一个缩位点,如3⁰²;3⁰²的下位类有两个缩位点,如3⁰⁴。按此原则如有更细的下位类时,则逐步增加缩位点数量。不管细分到多少级,分类号均只标到亚组为止。因此只从类号形式上难于看出是几级类目。见图4。

该《专利分类表》是按类编辑印刷的。没有总页码,各类均从第一页编起。页码标在天头,与亚类号一右一左,表示该页属于某类某页。此外,地脚上还标出该分类表补充修订的次数及日期。

在分类表上有些类的第一页里,把本国专利分类和与其相对应的国际专利分类用“KLASSE”(联邦德国类号)——IPC(国际专利分类号)”的对照形式标在第一行。然后用黑体字标出类名。有的类名后还带有附注,如:本类不包括的内容应入哪些类,本类所包括的范围及一些说明。查找类号时必须参阅这些附注。1975年联邦德国正式采用国际专利分类。

关于《国际专利分类表》介绍可详见我局专利文献出版社出版的《国际专利分类法介绍》一书。

(二)《国际专利分类表关键词索引》

(Stich- und Schlagwörterverzeichnis zur internationalen Patenklassifikation)

1969年联邦德国专利局曾出版过一本题名为Amtliches Stichwörterzeichnis zur internationalen Patentklassifikation”的《国际专利分类表关键词索引》工具书。1974年

KLASSE 5 - IPC: E 21

Bergbau

5a - IPC: E 21 b - Tiefbohren; Gewinnung von Öl, Gas, Wasser oder flüchtigen Stoffen aus Tiefbohrlöchern

Vorrichtungen oder Verfahren zum Tiefbohren

- 1 00 Schlagbohren
 - 02 . . . Schlagbohrantriebe über Tage
 - 04 . . . Vorrichtungen für Umlaufbewegung von Gestänge oder Seil über Tage
 - 06 . . . Schlagbohrantriebe im Bohrloch
 - 08 . . . Vorrichtungen für Umlaufbewegung von Gestänge oder Seil im Bohrloch
 - 10 . . . Rutschseilen, z. B. Leerlaufverbindungen
- 3 00 Drehbohren
 - 02 . . . Übertagelantriebe zum Drehbohren
 - 04 . . . Drehtische
 - 06 . . . Anpassung von Drehbohrwerken für den Antrieb von Drehtischen (Zusammenfügen oder Lösen von Kuppelungen oder Verbindungen unter Verwendung von Spillrollen 19 14; Seil-, Kabel- oder Kettenwinden, Spills 35 c) 12
 - 08 . . . Antriebe im Bohrloch
 - 10 . . . Elektrische Antriebe
 - 12 . . . Hydraulische oder pneumatische Antriebe
- 5 00 Antriebe für kombinierten Schlag- und Drehbohren über Tagesder im Bohrloch
 - 7 00 Besondere Vorrichtungen oder Verfahren zum Tiefbohren
 - 02 . . . auf Fahrzeugen oder Schienen montierte fahrbare Bohranlagen mit eigenem Antrieb
 - 04 . . . Richtbohren
 - 06 . . . Ablenken der Bohrrichtung
 - 08 . . . Sondervorrichtungen zum Ablenken der Bohrung, z. B. besondere Bohrmeißel, Gelenkstücke (Gelenkstücke für Fangwerkzeuge 3) 00
 - 10 . . . Berichtigung von abgewichenen Bohrlochern
 - 12 . . . Unterverbohren
 - 14 . . . Flammenbohren (Flammenbohren von Sprenglöchern 5b, 21 00)
 - 16 . . . Verwenden von unter dem Druck des Bohrens verteilten Kugeln oder Pellets, sog. Schrotbohren
 - 18 . . . Bohren mittels Flammgas- oder Gasstrahls mit oder ohne eingeführte Pellets (7 14 hat Vorrang)
- Bohrwerkzeuge
 - 9 00 Bohrmeißel (zum Ablenken der Bohrung 7 00; Ventillöcher 27 00; Löffelbohrer zum Herstellen von Mastenlöchern oder Fundamenten 84c, 17 14; Löffelbohrer für Grubenbohren 5b, 1 14; Bohrmeißel zum Herstellen von Sprenglöchern 5b, 13 00)
 - 02 . . . Vollbohrer
 - 04 . . . Spiralbohrer
 - 06 . . . Flachschwanzmeißel
 - 08 . . . Rollenvollbohrer
 - 10 . . . mit nur konischen Schneidwerkzeugen
 - 12 . . . mit getrennten inneren und äußeren Schneidwerkzeugen, entweder zylindrisch oder konisch
 - 14 . . . mit nur schabenförmigen Schneidwerkzeugen
 - 16 . . . Kernbohren
 - 18 . . . Rollenbohrer
 - 20 . . . Kernbohrer mit Innenrohr zur Aufnahme oder zum Zurückziehen des Kerns
 - 22 . . . Drehbohrer zur direkten Erweiterung des Bohrlochs oder zur Erweiterung auf seiner ganzen Länge
 - 24 . . . mit nicht auspräparierten Schneidwerkzeugen, die in Verhältnis zur Bohrung umlaufend
 - 26 . . . mit auspräparierten Schneidwerkzeugen
 - 28 . . . im Verhältnis zur Bohrung umlaufend

8. Begriffsangabe 1.4.1989

图 4 《专利分类表》

由联邦德国专利局主持,工业产权联盟和奥地利专利局参加,编辑出版了包括113000条关键词索引,题名为“Stich- und Schlagwörterverzeichnis zur Internationalen Patentklassifikation”的《国际专利分类表关键词索引》。此后,该索引不断完善,于1979年又出版了第二版,关键词增至122000条。

这两种版本的索引均为查找国际专利分类号用。每部索引将关键词按字母顺序排列,关键词用黑体字印刷。如属于单学科,在其后直接标出国际专利分类号;如属于多个学科,则在该关键词下用普通字标出其所属学科,再在每条所属学科的关键词后标出该学科属性的国际专利分类号。见图5。

使用关键词索引应注意:

1. 关键词要准确。要取所查课题中能表明课题内容的提示词。

2. 当查到某一关键词的国际专利分类号后,还应该对照《国际专利分类表》配合使用,使类查得更加准确。

(三) 联邦德国专利分类与国际专利分类对照表》

[Konkordanzliste Deutsche Patentklassifikation (DPK) — Internationale Patentklassifikation (Int. cl.)]

整个对照表左边按联邦德国专利分类号的顺序排列,右边是相应的国际专利分类号。1975年以前联邦德国采用本国专利分类表,对专利进行分类,从1975年起改用国际专利分类号,利用此工具书可从联邦德国分类号找出相应的国际分类号。见图6。

在联邦德国专利分类号及与其相对应的国际专利分类号的组的位置上,常标有几种字母符号。这几种标志所代表的意义如下:

Schießvorrichtung

Schießvorrichtung		
Seitliche Vorrichtung:		
Reisszugseil	A62B	1/18
Schiff		
Abgabevorrichtung für		
Minen/Wasserbom-		
ben auf Schiffen	F41F	5/04
Abwasserableitung aus		
dem Wohnbereich von		
Schiffen	B63B	29/16
Abwasserbehandlung auf		
Schiffen	B63J	4/00
Abwracken	B63B	9/04
Aluminiumschiff	B63B	3/09
Angriffs-einrichtungen		
auf Schiffen gegen		
U-Boote/Torpedos/		
Minen	B63G	9/00*
Anti-Kollisions-System		
Antrieb von Schiffen		
durch Einwirken auf		
den Gewässerboden	B63H	19/08
Antriebsmaschine	B63H	21/00*
Aufbauten	B63B	15/00*
Be-/Entladevorrichtung		
für leichter auf		
Leichtentransport-schif-		
fen	B63B	27/36
Beladen	B63G	67/60*
Beladen: Flüssigkeit		
Beladungseinrichtung:	B67D	5/68*
tingung: Anordnung/		
Einbau von -en auf		
Schiffen	B63B	45/00*
Bergung	B63C	7/00*
Binnenschiff	B63B	35/02*
Bollwerke: Anordnung/		
Ausbildung von -n auf		
Schiffen	B63B	19/00*
Containerschiff	B63B	35/02*
Containerschiff: La-		
dungs-einrichtung	B63B	25/22
Dockschiff	B63C	1/00*
Einschiff	B63B	35/08*
Entladen	B65G	67/60*
Entladen: Flüssigkeit		
Entladungseinrichtung	B67D	5/68*
Erstschiff	B63G	9/06
Erstschiff	B63B	35/02*
Fenster: Anordnung/		
Ausbildung von -n auf		
Schiffen	B63B	19/00*
Festmach-Einrichtung		
Feuertöschanlage, ort-		
less in Schiffen	A62C	35/12
Feuertöschboot	A62C	29/00
Feuertöschschiff	B63B	35/56
Feuertöschschiff: Wasser-		
straße: Kennzeich-		
nung	B63B	51/02
Fachwerfabriktschiff		
Fliegenführung	B63B	35/14*
Flüssigkeiten: Beladen/En-		
laden	B63B	45/00*
Frachtkassengewinnung		
Gelenkschiff	B67D	5/68*
Gelenkschiff	B63J	1/06
Gelenkschiff	B63B	3/08
Geschütz: Anordnung		
von -en auf Schiffen	B63G	1/00
Helbeschiff: Bergung		
Heizung	B63C	7/00*
Heizung	B63J	21/2*

Hilfsanlagen: Antrieb		
von - auf Schiffen	B63J	3/00*
Hilfsanlagen auf: Schif-		
fen	B63J	35/02*
Holzfrachtschiff	B63B	2/02*
Klimatisierung	A63H	23/12
Kriegsschiff: Spielzeug		
Kühlschiff: Bierwürze	C12C	9/06
Kühlung	B63J	2/12*
Ladevorrichtung auf		
Schiffen	B63B	27/00*
Landtransport: Einrich-		
tungen für den - von		
Schiffen, die Teile des		
Schiffes darstellen		
oder am Schiff anzu-		
bringen und	B63C	13/00
Leichttransport-schiff:		
Ladungsunterbrin-		
gung	B63B	25/22
Lenzeinrichtung	B63B	13/00*
Lüftung	B63J	2/02*
Luftbehälter in Schiffen		
zur Sicherung des Auf-		
triebs	B63B	43/12
Luftfahrzeug: Schiff für		
-n	B63B	35/50*
Luftkessenschiff	B60V	3/06
Luke	B63B	19/12*
Massenpöschschiff	B63B	35/02*
Massenschiff: La-		
dungs-einrichtung	B63B	25/02*
Mass: Anordnung/Einbau		
von -en auf Schiffen	B63B	15/00*
Munitionskammer: An-		
ordnung von -n auf		
Kriegsschiffen	B63G	3/00*
Munitionstransport-ein-		
richtung: Anordnung		
von -en auf Kriegs-		
schiffen	B63G	3/00*
Muskelkraft: Antrieb		
von Schiffen durch	B63H	16/00*
Navigationshilfe: Anord-		
nung von -n auf Schif-		
fen	B63B	49/00
Passagierschiff	B63B	35/02*
Pforte: Anordnung/Aus-		
bildung von -n auf		
Schiffen	B63B	19/00*
Pforten in der Außenhaut		
von Schiffen	B63B	19/08*
Raketenabschubrampe:		
Anordnung von -n auf		
Schiffen	B63G	1/00
Rauchgasführung	F23J	11/04*
Reparieren: Verfahren		
Rohrleitung	B63B	9/04
Rohrleitung	B63B	35/04*
Rollenenergie: Verwertung		
der - zum Vortrieb		
von Schiffen	B63H	19/02*
Schiffsgeschwindigkeit:		
Messen	G01P	5/00*
Schiffselektromechanik		
Schub-einrichtung	B63B	21/56*
Schubschiff	B63B	21/56*
Schubschiff	B63B	35/70
Seilschiff: Handlauf		
Signaleinrichtung: An-		
ordnung: Einbau von		
-en auf Schiffen	B63B	45/00*
Simulator für Schiffe		
.....	G10G	7/70*

Schiff

Spezialschiff: Veranke-		
rung	B63B	21/50
Spezialschiff zum Sam-		
meln von Wasser-		
unternehmungen	B63B	35/22
Spezialzwecke	B63B	35/00*
Spezialzwecke	A63H	23/02*
Stabilisierung: gegen un-		
erwünschte Bewe-		
gungen	B63B	39/00*
Stampfen: ge: Verwer-		
tung der - zum Vor-		
trieb von Schiffen		
Stauen: Ladung	B63H	19/02*
Strahlwerk	B63H	25/00*
Tankreinigung	B63H	11/00*
Tankschiff	B63B	57/00*
Tankschiff: Ladungs-		
unter-bringung	B63B	35/02*
Torpedo: Abschub-		
einrichtung für -n auf		
Kriegsschiffen	B63G	5/00
Trockenstellen: Helling		
Trockenstellen: nicht		
Docken	B63C	3/00*
Tür: Anordnung/Ausbil-		
dung von -en auf		
Schiffen	B63B	19/00*
Umbau: Verfahren		
Verfahren zum Bau von		
Schiffen	B63B	9/00*
Vergnügungswasserfahr-		
zeug	B63B	35/72
Verholeneinrichtung		
Verkehrsregelung: Über-		
wachung	G06G	3/00*
Verlegeschiß: Kabelver-		
legung	H02G	1/10
Verlegeschiß: Rohrverle-		
gung	F16L	1/04
Versandungseinrichtung:		
gen auf Schiffen gegen		
U-Boote/Torpedos/		
Minen	B63G	9/00*
Vorntriebselement: An-		
ordnung von unmit-		
telbar auf Wasser ein-		
wirkende -en auf		
Schiffen	B63H	5/00*
Vorntriebselement: An-		
ordnung von unmit-		
telbar auf die Luft ein-		
wirkende -en auf		
Schiffen	B63H	7/00*
Vorntriebselement: unmit-		
telbar auf Wasser ein-		
wirkende -e für		
Schiffe	B63H	1/00*
Vorntriebselement: vom		
Wind angetrieben	B63H	9/00*
Wasserglasfabriktschiff		
Wasserrichtung: Ver-		
wendung der - zum		
Vortrieb von Schiffen		
Windmotoren für Pro-		
pulsionsantriebe a f		
Schiffen	B63H	13/00
Zielverfolgungssystem		
für Fernwaffen: auf		
Schiffen	F41G	5/20*

图 5 《国际专利分类表关键词索引》

[illegible]

图6 《联邦德国专利分类与国际专利分类对照表》

“OHNE GR”表示没有组,即:联邦德国该类目下没有组号 例如:DPK 6E OHNE GR→Int.Cl. C12J CR1/00--1/10。

“NICHT EING”表示不统一,即:联邦德国专利分类的组与国际专利分类的组不一致。例如:DPK 11B——Int. Cl. B26D NICHT EING。

“TEILW EING”表示部分统一,即:联邦德国专利分类的组与国际专利的组在分段上有一致性。

“EING UNREV”表示统一但未修订(未定),即:联邦德国专利分类的组还未与新版国际专利分类一致。例如:DPK 12 I——→Int. CL. CO1B EING UNREV。

“EING REV”表示完全一致,联邦德国专利分类与国际专利分类的组是完全相等的。例如:DPK 12 M——→Int. Cl. CO1F EING REV

《联邦德国专利分类与国际专利分类对照表》不仅是从联邦德国专利分类号查找国际专利分类号的工具书,也是从国际专利分类号查找联邦德国分类号不可缺少的工具书。

(四) 《专利公报》(Patentblatt)

《专利公报》报道专利及实用新型的申请、批准、撤消、更改等事项。系周刊。现用卷号延续老德国《专利公报》的卷号顺序,从七十卷开始出版。

1968年10月第四十期之前,《专利公报》的内容只包括两部分:专利(I. Patent)和实用新型(II. Gebrauchsmuster)。

1968年第四十期至1979年第二十九期,《专利公报》主要包括四部分:公开专利申请案(TEIL 1. Offengelegte Patentanmeldungen);展出专利申请案(TEIL 2. Bekanntgemachte Patentanmeldungen);批准专利(TEIL 3. Erteilte Patente)和实用新型(TEIL 4. Gebrauchsmuster)。此外,